

УДК 622.1 (03)

ПЕРВЫЕ ЛИЦА КАФЕДРЫ МАРКШЕЙДЕРСКОГО ДЕЛА КУЗГТУ

Степанов П. Н., студент гр. ГМс-211, IV курс

Горбунова В. А., старший преподаватель

Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева г. Кемерово

В связи с грядущим юбилеем кафедры маркшейдерского дела необходимо кратко вспомнить ее историю, кто создал, а так же, кто руководил ею на протяжении 125 лет.

В 1896 г. принято решение об открытии в Томске с 1900 г. технологического института с обучением в нем студентов на двух отделениях – механическом и химико-техническом. В дальнейшем открыты горное (1901 г.) и инженерно-строительное (1902 г.) отделения. Истоки нашей кафедры зарождались в этот период. И хотя еще не были сформированы кафедры как таковые – они вначале назывались предметными лабораториями, но имелся кабинет геодезии с лаборантом и преподавателями. На протяжении всей обозримой истории в маркшейдерском деле использовались геодезические методы измерений, приборы, вычисления и построения. Поэтому можно считать, что в это время сформировался прообраз кафедры, которую в дальнейшем назвали кафедрой геодезии и маркшейдерского искусства.

«Томский» период подготовки маркшейдеров связан с именем ученого **Петра Константиновича Соболевского**, выпускником Санкт-Петербургского горного института, в то время горным инженером, губернским секретарем. С 1 сентября 1903 г. он поступил на службу в Томский технологический институт штатным преподавателем по геодезии и маркшейдерскому искусству. С первого года своей работы вел занятия по геодезии на всех специальностях. В 1904 году был утвержден его проект по созданию маркшейдерской специальности, которой он руководил до окончания работы в Томском технологическом институте. Первый выпуск горных инженеров-маркшейдеров состоялся уже в 1908 году. По образцу созданных Соболевским лабораторий и кабинетов геодезии, маркшейдерии, горной геометрии, геофизики, астрономии и картографии впоследствии в других вузах страны создавались подобные лаборатории и кабинеты. Иногда он сам конструировал необходимые приборы и оборудование для этих лабораторий. Кроме организационных работ по созданию базы производственных практик, разрабатывал учебные пособия и курсы. Научные интересы Соболевского широки, затрагивают геодезию, маркшейдерское дело, геофизику. Он разработал теоретические основы геометрии недр, методику геометризации недр. Таким образом, первым заведующим кафедрой геодезии и маркшейдерского искусства можно

считать профессора П. К. Соболевского, он руководил специальностью с 1903 г. по 1917 г.

С 1918 г. по 1920 г. кафедрой заведовал профессор **Владимир Иванович Бауман**, выпускник Петербургского горного института. Это крупный ученый-маркшайдер, автор трехтомного основополагающего учебника по маркшайдерскому делу, не имевшего себе равных в мире. Он организатор трех съездов маркшайдеров: первый съезд маркшайдеров юга России в 1909 г. и два Всероссийских съезда в 1913 г. съезда и 1921 г. К первому Всероссийскому съезду подготовил Инструкцию по производству маркшайдерских работ. В 1920 г. вновь вернулся в Петроград.

В период 1920-1924 годы специальностью руководили два преподавателя: **Турчинский Владимир Флорианович** отвечал за маркшайдерскую подготовку студентов, а **Прибытков Алексей Иванович** за геодезическую подготовку. В 1924 г. после разделения кафедры на две: кафедру геодезии и кафедру маркшайдерского искусства, они же осуществляли руководство каждой. К сожалению, дополнительной информации об этих лицах не нашлось. Турчинский В. Ф. руководил кафедрой маркшайдерского искусства до 1928 г.

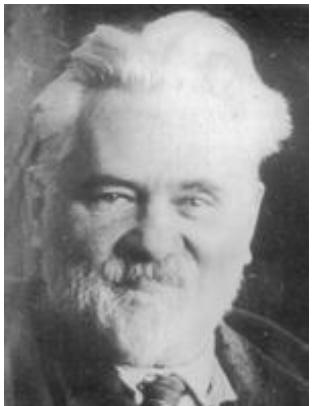
В 1928 г. было присвоено звание профессора преподавателю **Галахову Федору Васильевичу**, с этого времени он стал заведующим кафедрой маркшайдерского дела, руководил которой до 1936 г. После окончания Томского технологического института в 1917 г. Галахов служил, работал, после гражданской войны пришел в ТТИ аспирантом. Был учеником и последователем Соболевского, занимался производственной и организационной деятельностью. В 1925 г. по его инициативе созван 1-й Общероссийский маркшайдерский съезд, в 1930 г. – создано Сибмаркбюро для выполнения капитальных маркшайдерских работ в Сибири, был инициатором проведения наблюдений за сдвижением земной коры в Кузбассе. Инициировал создание среднего образования по маркшайдерскому делу. Выступал против новшеств в учебном процессе. В период репрессий был арестован за контрреволюционную деятельность, расстрелян. Реабилитирован в 1957 г.

В период 1936-1938 годы кафедрой заведовал преподаватель **Гусев М. И.**, информация о нем отсутствует.

С 1938 г. по 1962 г. заведование кафедрой осуществлял доцент **Казачек Анатолий Петрович**. Область научных интересов – сдвижение земной поверхности под влиянием горных работ, написал более 30 научных работ по теме исследований. Во время Великой Отечественной войны совмещал заведование с работой главным инженером Западно-Сибирского отделения Союзмаркштеста Наркомугля, в 1945-1950 годах – деканом горного факультета, с 1950 – проректором по учебной работе. В 1950-е гг. на кафедре работали 6 преподавателей: А. П. Казачек, А. И. Волков, Б. А. Попко, В. И. Акулов, П. И. Райский, Г. Ф. Лысов.

В период тридцатых – пятидесятых годов Томский технологический институт подвергался реорганизации и переименованиям. Он назывался

технологическим, геологоразведочным, индустриальным, впоследствии политехническим институтом им. С. М. Кирова.



профессор
Соболевский Петр
Константинович



профессор Бауман
Владимир Иванович



профессор Галахов
Федор Васильевич



профессор Казачек
Анатолий Петрович

Заведующие кафедрой маркшейдерского дела «Томского» периода

В это время в Кузбассе бурно развивалась угольная промышленность, но при этом катастрофически не хватало горных инженеров. Поэтому Совет министров СССР принял решение об учреждении Кемеровского горного института (КГИ). 9 сентября 1950 года он был открыт на базе Кемеровского горно-строительного техникума. Созданной кафедрой геодезии, геологии и маркшейдерского дела с 1950 по 1962 годы заведовал доцент, к.т.н. **Арнольд Петрович Западинский**, приглашенный из Днепропетровского горного института на эту должность. Со 2 октября 1950 г. он также выполнял функции декана горного факультета. На работу в КГИ перешла часть наиболее квалифицированных преподавателей техникума. В 1955 г. в институте создали кафедру геологии, А. П. Западинский продолжал заведовать кафедрой геодезии и маркшейдерского дела. Сфера его научных интересов – разработка свиты пластов Кузбасса в восходящем порядке, в том числе для шахт с пологим падением Ленинск-Кузнецкого месторождения.

В начале шестидесятых годов в целях упорядочения подготовки горных инженеров в вузах Западно-Сибирского экономического региона, для приближения науки к производству Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР подготовило приказ о переводе из Томского политехнического института (ТПИ) в КГИ всего горного факультета. Переводили студентов, преподавателей, учебно-вспомогательный персонал, оборудование, учебно-методическую и научно-техническую литературу. Всего из ТПИ в КГИ перешло работать 35 преподавателей, 6 из которых – маркшейдеры и геодезисты: доценты В. И. Акулов, П. И. Райский, старшие преподаватели П. А. Марченко, Г. Ф. Лысов, В. М. Елизаров, ассистент Р. В. Бузук.

1962 г. стал рубежным в истории кафедры. При слиянии «новых» и «старых» преподавателей в КГИ было принято решение о разделе

имеющейся кафедры: создать отдельно кафедру геодезии и кафедру маркшейдерского дела.

Начался новый этап развития кафедры маркшейдерского дела. Рассмотрим первых лиц кафедры в хронологическом порядке.

С 1963 по январь 1975 г. кафедрой заведовал доцент, к.т.н. **Акулов Всеволод Иванович**. Он закончил с отличием Томский индустриальный институт в 1941 г. В 1959 г. Всеволод Иванович защитил кандидатскую диссертацию, связанную с вычислениями и уравниванием соединительной съемки, его научные интересы всегда были связаны с точностью сбояки горных выработок. Период работы В. И. Акулова отличается разработкой большого количества учебной литературы, методических указаний и научных работ. Всеволод Иванович смог привлечь к занятию наукой всех работников кафедры. К весне 1973 г. В. И. Акуловым было опубликовано 76 научно-исследовательских работ, которыми пользовались студенты вплоть до 2000-х годов. Всеволод Иванович был по-настоящему предан своей работе. Благодаря почти 10-летнему опыту практической маркшейдерии он знал о проблемах промышленности в отрасли и искал пути их решения. Помимо большого профессионального опыта, он обладал огромным педагогическим талантом, помогая студентом на их сложном пути.

В 1975 г. после внезапной смерти В. А. Акулова его преемником стал доцент, к.т.н. **Трубчанинов Анатолий Данилович**, до этого времени руководивший кафедрой геодезии КузПИ. Анатолий Данилович выпускник кафедры 1959 г, он 11 лет своей жизни посвятил практической маркшейдерии. Участвовал в строительстве и реконструкции 10 шахт и 2 разрезов в качестве главного маркшейдера и помощника начальника подземного горного участка. Является автором 52 рационализаторских предложений и 2 изобретений.

За время своей работы Анатолий Данилович опубликовал около 200 научных работ. Является членом-корреспондентом Российской академии естественных наук, Почетным работником угольной промышленности, Почетным работником высшего профессионального образования, награжден медалью «60 лет Дню Шахтера», серебряным знаком «Шахтерская доблесть», медалью «За служение Кузбассу», премией Администрации Кемеровской области за большой вклад в социально-экономическое развитие Кузбасса и подготовку кадров высшей квалификации.

С 1985 по 1987 годы кафедрой руководил выпускник нашей кафедры 1973 года доцент, к.т.н. **Шакlein Сергей Васильевич**, с 2003 г. д.т.н., профессор. Областью научных интересов Шаклеина С. В. является геометризация угольных месторождений и оценка достоверности ее результатов. 12 лет проработал на предприятиях и в компаниях угольной отрасли. Является членом Национальной проверочной комиссии России по аттестации российских претендентов на звание «ЕвроГеолог», экспертом России по недропользованию, экспертом Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых, Компетентным лицом ОЭРН, руководителем Кемеровского отделения «Общества экспертов России по

недропользованию», членом редколлегий журналов перечня ВАК: «Недропользование XXI век» и «Рациональное освоение недр».

Шаклеин С. В. автор более 240 научных работ. Подготовил двух докторов и одного кандидата наук. Награжден отраслевыми знаками «Трудовая Слава» II и III степени, «Эксперт ГКЗ», медалью им. А. Е. Ферсмана «За заслуги в геологии», почетным знаком Кемеровской области «Золотой знак «Кузбасс» и медалью «За служение Кузбассу». Всего в качестве доцента и профессора на кафедре он преподавал более 33 лет.



доцент, к.т.н. Акулов
Всеволод Иванович



доцент, к.т.н. Трубчанинов
Анатолий Данилович



доцент, к.т.н. Шаклеин
Сергей Васильевич

С 1988 по 1997 г. заведование кафедрой маркшейдерского дела осуществлял доцент, к.т.н. **Трубчанинов Анатолий Данилович**.

В 1997 г. кафедра вновь подвернулась реорганизации. В связи с набором студентов на новую специальность «Городской кадастр» произошло слияние кафедр маркшейдерского дела и геодезии, в дальнейшем ее именовали кафедрой маркшейдерского дела, кадастра и геодезии. **Трубчанинов Анатолий Данилович** вновь избран заведующим реорганизованной кафедры, он оставался у руля до 2003 г.

В период 2003-2008 г. к заведованию кафедрой приступил профессор, д.т.н. **Зыков Виктор Семенович**, тоже выпускник кафедры 1970 г.

Виктор Семенович является человеком науки, и, хотя, отношения со студентами складывались положительные, на первом месте для него было не преподавание, а научная исследовательская деятельность. Его научная деятельность посвящена вопросам безопасности работ горной промышленности. Он является автором порядка 200 научных работ.

Виктор Семенович является избранным членом-корреспондентом Академии инженерных наук имени А.М. Прохорова, отмечен нагрудным знаком «Шахтерская слава» I степени, имеет Серебряный знак «Шахтерская доблесть», медаль «За достойное воспитание детей» и др.

С 2008 по 2015 годы кафедрой руководил доцент, к.т.н. **Игнатов Юрий Михайлович**, тоже выпускник нашей кафедры 1972 г.

Под его руководством ведется разработка информационных систем на базе использования ГИС-технологии. За время работы Юрием

Михайловичем опубликовано более 50 научно-исследовательских и методических работ. Именно он являлся организатором Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, которая проходила 17-19 ноября 2015 г. Сфера его научных интересов – компьютерное моделирование явлений, процессов, связанных с горными работами.

С 2015 года по настоящее время кафедру возглавляет доцент, к.т.н. **Михайлова Татьяна Викторовна**, выпускница 1997г. На кафедре прошла путь от ассистента до заведующего. В 2013 году защитила кандидатскую диссертацию. Автор более 30 научных публикаций и 20 учебных изданий (3 учебных пособий). Занимается хоздоговорными научно-исследовательскими и экспертными работами в области совершенствования технологии и безопасности открытой и открыто-подземной разработки месторождений твердых полезных ископаемых, геомеханики и безопасности гидротехнических сооружений.



профессор, д.т.н. Зыков
Виктор Семенович



доцент, к.т.н. Игнатов
Юрий Михайлович



доцент, к.т.н. Михайлова
Татьяна Викторовна

Список источников

1. Электронная энциклопедия. Томский политех. – <https://wiki.tpu.ru/wiki/>
2. Ковалев А. П. Старые мастера: Очерки о преподавателях и сотрудниках КГИ – КузПИ – КузГТУ / А. П. Ковалев, В. Соколова, В. Л. Правда. – Кемерово: КузГТУ, 2015. – 241 с.
3. Ещин Е. К. Кузбасскому государственному техническому университету – 60. // Вестник Кузбасского государственного технического университета: научно-технический журнал / ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева». 2010. № 5. - С. 42-44.
4. Кузбасский государственный технический университет. Страницы истории (1950-2010 гг.) / Ю. А. Рыжков, Р. С. Бикметов, В. А. Бутян [и др.] ; редкол.: Е. К. Ещин (гл. ред.) [и др.] ; Кузбасский государственный технический университет [и др.]. 3-е изд., перераб. и доп. Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. 291 с. : фот. ISBN 978-5-89070-761-1.

ЗАЯВКА

Секция	ГОРНОЕ ДЕЛО
Направление (заполняется обязательно)	Маркшейдерское дело и геология
Доклад	ПЕРВЫЕ ЛИЦА КАФЕДРЫ МАРКШЕЙДЕРСКОГО ДЕЛА КУЗГТУ
Формат участия	Очно
Телефон	8-904-375-3646
E-mail	gower@rambler.ru
Примечание	
Авторы	Степанов Павел Николаевич Горбунова Вера Акентьевна
Руководители	Горбунова Вера Акентьевна